

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

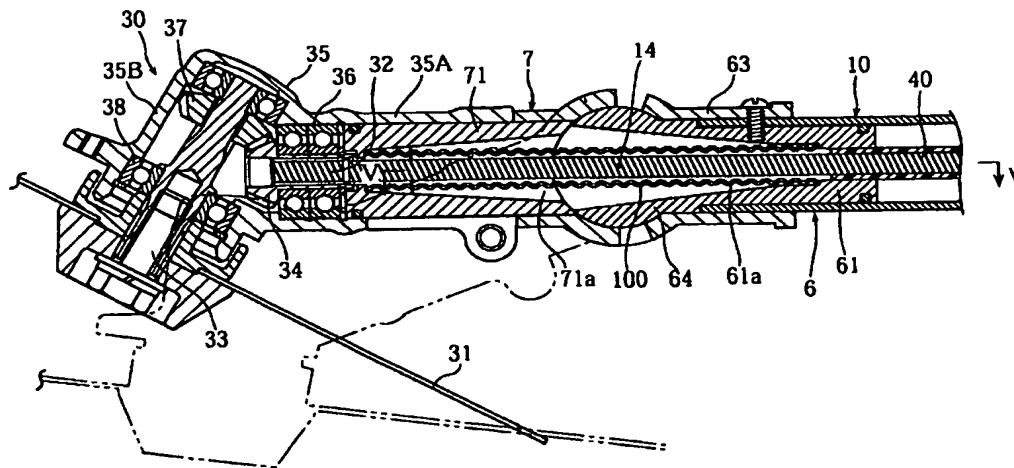
(10) 国際公開番号
WO 2005/016603 A2

- (51) 国際特許分類: B26D (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011765 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 山田 策次 (YAMADA, Sakuji) [JP/JP]; 〒6740057 兵庫県明石市大久保町高丘1丁目18番地の7 Hyogo (JP).
(22) 国際出願日: 2004年8月17日 (17.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.); 〒5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町2番32-1301 Osaka (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-294151 2003年8月18日 (18.08.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 山田機械工業株式会社 (YAMADA MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6520882 兵庫県神戸市兵庫区芦原通5丁目1番地 Hyogo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: PORTABLE POWERED CUTTER

(54) 発明の名称: 携帯式動力刈払機



(57) Abstract: A portable powered cutter has an operation tube (10), a transmission shaft (40) inserted in the operation tube (10), and a rotating blade (31) supported through a blade holder (30) connected to the head section of the operation tube (10). Rotation output from a power source is transmitted to the rotating blade (31) through the transmission shaft (40) to rotate the blade. The blade holder (30) swings against predetermined resistance about a lateral axis (14) perpendicular, in a plan view, to the axis of the operation tube (10). The transmission shaft (40) has flexibility in at least a portion from the head section of the operation tube (10) to the blade holder (30). That portion of the transmission shaft (40) having flexibility is surrounded by a bellows tube (100).

(57) 要約: 携帯式動力刈払機は、操作管(10)と、この操作管(10)に挿通された伝動軸(40)と、操作管(10)の先端部に接続されたブレードホルダ(30)を介して支持された回転刃(31)とを備える。動力源の回転出力は伝動軸(40)を介して回転刃(31)に伝達されて、それを回転させる。ブレードホルダ(30)は、平面視において操作管(10)の軸心と直交する横方向軸心(14)回りに所定の抵抗に抗して揺動する。伝動軸(40)は、少なくとも操作管(10)の先端部からブレードホルダ(30)に至る部位が可撓性を備えており、この伝動軸(40)の可撓性を備える部分は、蛇腹管(100)に包

[続葉有]

WO 2005/016603 A2